

oppositis æqualiter distans. Et hæ quatuor species Diametrum non habent.

Fig. 34.  
Fig. 35.  
Fig. 36.  
Fig. 37.

Vertuntur etiam species decima quarta ac decima sexta in vigesimam octavam, decima quinta ac decima septima in vigesimam nonam, decima octava & decima nona in tricesimam, & vigesima cum vigesima prima in tricesimam primam. Et hæ species unicam habent diametrum.

Fig. 38.

Ac deniq; species vigesima secunda & vigesima tertia vertuntur in speciem tricesimam secundam cuius tres sunt Diametri per concursum asymptoton transeuntes. Quæ omnes conversiones facillime intelliguntur faciendo ut triangulum ab asymptotis comprehensum diminuatur donec in punctum evanescat.

XIX.  
*Hyperbole sex  
defectiva diame-  
trum non habent.*  
105.

Si in primo æquationum casu terminus  $ax^3$  negativus est, Figura erit Hyperbola defectiva unicam habens asymptoton & duo tantum crura Hyperbolica juxta asymptoton illam in plagas contrarias infinite progredientia. Et asymptotos illa est Ordinata prima & principalis  $AG$ . Si terminus  $e$  non deest figura nullam habebit Diametrum, si deest habebit unicam. In priori casu species sic enumerantur.

Fig. 39.

Si æquationis hujus  $ax^4 = bx^3 + cxx + dx + \frac{1}{4}ee$ , radices omnes  $A\pi$ ,  $AP$ ,  $Ap$ ,  $A\varpi$ , sunt reales & inæquales, Figura erit Hyperbola anguinea asymptoton flexu contrario amplexa, cum Ovali conjugata. Quæ species est tricesima tertia.

Fig. 40.

Si radices duæ mediæ  $AP$  &  $Ap$  æquantur inter se, Ovalis & Anguinea junguntur sese decussantes in forma *Nodi*. Quæ est species tricesima quarta.

Si

Si tres radices  
*cuspidem* acutifi-  
est species trices-

Si e tribus ra-  
 $Ap$  &  $A\varpi$  sibi m-  
evanuit. Quæ

Si radices du-  
nebit Anguinea  
pide vel puncto  
transit per punct-  
sin transit per pu-  
ubi termini  $b$  a  
centrum figuræ  
ad Curvam utri-  
est species tricesi-

In altero casu  
figura Diametru-  
 $= bxx + cx + d$   
reales, inæquales  
bola Conchoidali  
est species tricesi-

Si duæ radices  
tertia est signi co-  
tatem Conchoida-

Si radices dua-  
& tertia  $A\tau$  est ej-  
dalis junguntur  
Quæ species est q-

Si tres radices  
*Cuspidem* & figura  
species quadragesi-